



Nom et prénom : _____

No candidat : _____

**EXAMEN DE MATURITE 2017
OPTION COMPLEMENTAIRE ECONOMIE ET DROIT
ECONOMIE
DONNEE**

Durée : 1 heure

Matériel autorisé : Calculatrice non programmable.

Table des matières :

Économie

Problème	Sujet	Durée estimée	Points attribués
No 1	Taux de rendement	10 minutes	8
No 2	Taxation	20 minutes	12
No 3	Change	10 minutes	9
No 4	Comptabilité	10 minutes	13
No 5	Intérêts	5 minutes	4
	Réserve	5 minutes	
TOTAL		60 minutes	46

Consignes :

- Utilisez les feuilles d'examen officielles incluses dans le dossier (format A3).
- Notez tous vos calculs.
- Les feuilles de brouillon que vous utiliserez (format A4) sont à remettre à la fin de l'examen.
- La donnée doit également être rendue.
- Notez bien vos nom, prénom et numéro de candidat sur la donnée et sur chaque feuille de réponses.
- Veillez bien à faire deux dossiers séparés pour l'économie et le droit.



PROBLEME No 1 : Taux de rendement

Vous avez acheté, le 10 novembre 2015, 100 actions Geberit, VN CHF 0.10, au cours de 434.40, frais d'achat CHF 542.-. Vous revendez ces actions le 30 mai 2017 au cours de 438.20, frais de vente CHF 555.-. Vous avez touché un dividende de CHF 10.- en 2016 et de 12.- en 2017.

Calculez le taux de rendement annuel moyen.

PROBLEME No 2 : Taxation

Laure Tograf habite aux Bois, dans le district des Franches-Montagnes. Elle est célibataire et protestante. Pour 2016, elle a déclaré un revenu imposable à l'IFD de CHF 95'600.— ; pour l'impôt cantonal, ce revenu imposable est de CHF 99'500.—. Sa fortune imposable est de CHF 420'000.—.

À l'aide des tableaux à disposition en annexe, calculez l'impôt direct total que Laure devra payer pour 2016.

PROBLEME No 3 : Change

Un importateur suisse de whisky japonais reçoit une facture de JPY 500'000.-. Il a trois possibilités pour changer ses CHF en JPY, afin de régler sa facture :

1. Changer les CHF en JPY au Japon.
2. Changer les CHF en JPY en Suisse.
3. Changer les CHF en EUR en Suisse, puis les EUR en JPY au Japon.

Les cours sont les suivants :

		Achat	Vente
En Suisse	Cours de l'EUR	1.0500	1.0800
	Cours du JPY (pour 100 JPY)	0.9082	0.9088
Au Japon	Cours du CHF (pour 1 CHF)	110.5000	113.0000
	Cours de l'EUR (pour 1 EUR)	118.7500	120.5000

Déterminez la voie la plus avantageuse pour l'importateur suisse.

PROBLEME No 4 : Comptabilité

Soit les indications suivantes, concernant un salon de coiffure :

À disposition sur le compte bancaire	4 442.00	Dettes envers les fournisseurs	3 000.00
Apports personnels	À déterminer	Local commercial	175 000.00
Argent dans la caisse	846.00	Mobilier	18 500.00
Dettes à long terme auprès de ma cousine	10 000.00	Produits en stock dans le salon	3 560.00
Dettes concernant le local commercial	120 000.00	Services facturés à divers clients	652.00

Dressez le bilan ordonné, en indiquant les 4 masses de bilan, et en utilisant les appellations usuelles de comptes.

PROBLEME No 5 : Intérêts

Un capital de CHF 19'500.-, placé à 2%, a rapporté CHF 202.80 d'intérêt net.

Déterminez à quelle date ce capital a été placé.